

•

そ し せな ぎなえ ぎさ
ね ち
お し でな せな せ
せえ せな せな
そ せなえ し そ し お
ぐ そ にう け
そ つき ぞ せえ がなえ
にう

せえ な さな す っ
ぐ す せな え
そ し にち したなえ ち
に く す せ ち
く と せなえ し せなえ ち
ぐ そ 【 】 と ぐ そ く へ
く ね) に そ に そ せな ち
でなえ ちしに に ぐ せな ち
そ っ そ す とえに
お っ く でな お
し でな せえ そ し でな え せえ ぞ
く た く がな した に
お し ぐ が お せ せ せなし せえ
そ け ぐ が せ が し にけ う
と せなえ そ え え
が さ っ え な し にう せな え で
な せ お え お う そ



[]

どけ す す な せなえ
っ せち どえな そ げなえ
す ぐ っ く そ し な せ
ね せっ でなえ

[]

ね っ え でな せな せし
えな お せな せえ し
し せなち え せえ そし
っ せな く す っ え そく
っ お っ っ っ せ っ せ っ
っ っ っ っ っ っ っ っ

せな なえ

っ
せなえ

うざ **f** っ

ぐ

| | |
|----|----|
| | |
| | |
| | |
| HP | |
| | たぞ |
| | |
| | |
| | |

おひ

| | |
|--|------------|
| | |
| | |
| | f せ |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | たぞ |
| | |
| | |
| | たぞ |

おひ

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

に す なぎ
にう

にえ とく

ぐ す なえ

[]

な

せな

せなえ

し

せなえ

お

ち
でな



せえ

に
そ

と

にう

せな

く

お

に

すっ

す

せなえ し

せな

う

3

| | | |
|--|-----|-----|
| | | |
| | 「 」 | 「 」 |

に

に

「 」

に

3

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

・令和3年度授業科目履修表

数理生命科学プログラム（博士課程後期）



・令和3年度開費

| | | |
|--|--------|--|
| | ぎさ | |
| | け えっ と | |
| | に | |

そ

3

フ

ぎさ

そ

ぎさ

えっ

ぎさ

が

せ

せ

そ

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

RA

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

し お

と つぐ



ぎえな

づ ちせな

にち

え

え ち

せなえけっえ

がなえ

せ

せ

せ

せ

せ

せ

せ

でな け しす



が

ち
なえ

そ

し
にう



ち



そ っ

ぞ

せ ち

えな

せな

え

つち
に



ちしに
えな

でな

せとと

せなえ

す

せ

ち

ち

げ

とえな

どえっ

なえ

に し が
 お
 す な え が く づ ち に せ な く
 す え ね が す と お で な ね ぞ
 じ と け え じ ぐ け っ ち ぐ げ え
 せ な せ な え ね ぎ え な

せ

せ

せ

せ

そ

ぎさ

そ

お

ど

ぎさ

そ

ぎさ

ぎさ

ど

【 ち ぐ せ^いぐ す ず^い に
 お 】 ^いそし ぐにけ に
 せな でなえ が えでっ に
 そ せく せ えでっ でな ^いにう
 ぞ ^いぐ ぐ せえ しおせつ ^いね
 く せなえ 〉 とし そ せえ ぐね お す なえ
 ち く ち せ せつえ がなえ ち っ ^い
 ね ち えっ ^い
 ね に でなえ に し せな にう
^いに せ そ っ ぎさ ぎ し
 せなえ ぎさ せ
 した す
 ぐ っそし せつ
 せつ
 【 ぐ

1. _____

2. _____

3. _____

せ

せ

1. _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

1. _____ 【 に そ そ ち く 】 】 【
2. _____ 【 せな 】
YoungSoftWebinar 9

1. _____ 【 つ 】

2. _____ 【 ぎさ 】

3. _____ 【 】

4. _____ 【 そ 】

5. _____ 【 ぎさ 】

6. _____ 【 つけ 】

7. _____ 【 ど 】

8. _____ 【 せつ 】

9. _____ 【 ぎさ 】

10. _____ 【 つけ っ 】

11. _____ 【 ど 】

す そ ぐ せ せなえ ぎさ ぐ
す ぐ す なえ にう せく せぐ く
せ そ につ す なえ え
に せな に えお ぎえな 【
おし せなぎ く せお でな し 【
】 ち く せお にう っ
に おし ぐう ちしに に せ そ
し に せなえ く せ そ
く そ せ
く そ せ
く せ せ
ぎさ せ

_____ 【 ぎさ 】

1. Okochi Y, Sakaguchi S, Nakae K, Kondo T, Honda N*, Model-based prediction of spatial gene expression via generative linear mapping. Nature Communications 12: 3731 (2021)

2. _____

3. _____

せ

1. _____ 【 】 < _____ ぐ に
え ぐ な】

2. _____ ずせつ
【 】

1. _____ 【 】

2. _____ 【 】

3. _____ 【 】

せ

1. _____ 【 】
【 】

2. _____ 【 < _____ 【 】

3. _____ 【 ぎさ でっ く 々 】

4. _____ 【 _____ 】

5. _____ 【う え え ぎさ _____ 】

6. _____ 【 _____ 】

7. _____ 【 _____ 】 【 _____ う 〉
ぎさ _____ ねお が く】

8. _____ 【 _____ 】

9. _____ 【 _____ 】

10. _____ 【 _____ ぎさ ど け くそ _____ 】

1. _____ 〉 【 _____ えっ とえ
な _____ そ _____ 】

2. _____ 【 _____ ど _____ 】

3. _____ 【 _____ 】

4. _____ 【 _____
_____ 】

5. _____ 【 _____ 】

6. _____ 【 _____
_____ 】

7. _____ 【 _____ 】

【 ぐ せぐ す ず に
 お 】 せし ぐにけ に ぎ
 さ せな でなえ が っづ せえ ぎ
 えな せく け し ぐにけ) とし そ せえ ぐ
 ね お す なえ く く せ そ
 ね せ ね に でなえ っ
 な せつ ぎさ
 でなえ せ に に でなえ
 に し せな にう せ せ
 せ そ っ ざ し せなえ

せつ

S. Seirin-Lee, A Dawes, 6月 : Minisymposium: Diverse quantitative approaches integrating data and modelling in development and medicine, Society for Mathematical Biology, June 2021

1. Y. Morita*, S. Seirin-Lee*(* Co-corresponding, equal contribution), Long time behaviour and stable pattern in the systems of cell polarity model. Journal of Mathematical Biology (0.947.47 55.947YQq0.000008871 0 595

せ

1. _____

1. _____

せつ

2. _____
そ

【

】

【 ぎさ **い** 】 【 に
とえな でなけつ

ど せな ぎさ
そ せつ し
にう **い**え **い** にう し せな
でつ そ

く ぐ え せつ ぐ せ ぎさ
す ねく
し せ
に せ になえ
でっ がな すっ
に すっ し さ
そ そ

_____ *M*

_____ *M A*

_____ *J*

I

M

I

M

M

|

C

M

I

1.

_____ そ 【 に そ 】

_____ 【 ぎさ 】

1. _____ にと **い** 24
2022 3 21

2. _____

3. _____

4. _____ に ExCELLS
2021 12 14

5. _____ 2021 12
6

6. _____ に せす 26 HiPSI 2021 11 16

7. _____ せつ

8. _____ そ

に _____ く っ

_____ せつ

_____ そ

_____ にく えっ

_____ そ

え _____ え
そ

え _____
そ

え _____ つ
そ ぎ

え _____ そ
ぎ

ぎ

せぐ

そ

ぎ

ぎえつ

ぎ

さ

ぎ

ぎ

ぎ

え

そ

そ

そ

ぎ

い

ぐ そ

ぎ

【

】

そ

でなえ

く が っ
ち

ぐね お
ね お

に

す

く
く

っち
とえな

ぐ

い

ち

ね おく

く く

そ

っ

なえ

ぐ そ

ぐ そ

く

く

ぎ

く

がっ

ち

ぐ

そ

ぎ ち

せな

そ

ぎ

ち

そ

そ

い

ね

ね

お

せな

ぐ

く

せ

せな

く

せなえ

ぎ

ち

ぎさ

たな

そ し

せえ

1. MALDI

2.

えっ

1.

2.

3.

せ

せ

せ

せ

せ

1.

_____ 【
 】

えっ

2.

_____ 【
 】

_____ 【

せっ

に な
と え な

せ な え
 つ

せ な
に

せ

そ っ
せ え

2022

Tomioka K., Miyamoto T., Akutsu S. N., Yanagihara H., Fujita K., Royba E., Tauchi H., Yamamoto T., Koh I., Hirata E., Kudo Y., Kobayashi M., Okada S., Matsuura S., NBS1 I171V variant underlies individual differences in chromosomal radiosensitivity within human populations. 11, 9661, 2021

せ

わか

さな

_____ _____

_____ _____

えな

【 _____ 】 【 _____ 】に

【 _____ 】

そ

【 _____ 】

に

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

に

1. _____ えっ
2. _____ . 94 【 _____ 】
2021.4.22
3. _____ . 93 【 _____ 】
ぐっそ 2021.9.3
4. _____ . 66 28
【 _____ 】 2021.10.15

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____ 7 × ×
2021.6.3
5. _____ 2021
6. _____ に けい 12 Neurology Grand Round
2021.9.6
7. _____ に ぐ 々
2021.10.12
8. _____ く が 々
々 々 々 2021.10.26
9. _____ . せつ
2021 2021.12.1
10. _____ TALEN せつ EXPO 2022.1.20
11. _____ に 3 2021.12.
12. _____

2021.12.15

13. _____
2022.2.3

4 JMU-CGTR

2022

14. _____

18

(IRDA)

2022.3.8

えな せつ

そ

えつ

ぎ

そ

えな せつ

いと

ど

えつ

ぎさ

せつ

せな せつ
でなぎ し

せな

せなえ
せな

な く
っ ぐ
っ

っ
せつ
そ

っ

に

と そ
ね

そ
にえ

でなえ
せな

12:

せ

1. _____ (2021)

5(5): 74

な せえ

せ

F

せ

そ お ぐ が す しでなえ す ぐ せなえ ぐ すがた ぐ せなえ っ けぞ
す え
せなえ ぐ え に ぐう し さな っ ぎ
く
そ ぎ ぐ ぎ ぎ せなえ
に へ ぎ ぐ
え せなえ
に そ っ ぎ

せ


ぐ け しそ

1. Tsuda M., Repair pathways of trapped topoisomerases covalent cleavage complexes.

2. Tsuda M., Shimizu N., Nakano T., Ide H.,

1. Tsuda M., Shimizu N, Shoulkamy M, Salem A, Ide H. Effects of tritiated water on the early development of sea urchin and Xenopus. IER International Symposium Fukushima (Fukushima, Japan), 2021.10.11

ぎえな々 が そ

1. _____
せつ 
2021 9 22 -24

2021 9 22 -24

【 そ
】
【 に ぎ ど
】
【 ぐ そ
】
【 せつ
】
【
】
【 そ
】
【 え そ
】
【 と つけ
】
【 っなぞ そ
】
【 ぎ
】
【 に そ
】
【うえ え そ
】
【
】
しし くと

【

せつ

】

【 】

【 そ

せつ

い

】

【 く

そ

】

【

さ

そえ

】

【

】

【

えっ

】

【

】

【

】

【

く

と

い

】

【

なく

】

【

】

【 く

そ

】

【

】

【

】

【

ぐ

い

そ

】

い

】

【

ぎさ

】

【

】

【

せつ

【

せつ

】

【

そ

】

【

】

【 】

【 く 】

そ

【 】

】

【 】

【 】

【 】

ぐ そ

い

】

【 】

えっ

【 】

せっ

】

【 】

】

【 ぐ 】

せっ

】

せっ

【 】

ど

】

【 】

えっ

】

【 】

さっ

っ

】

Mary Ann Liebert
Elsevier

Journal of Biochemistry JB

10

11

10

<

10

【 せな 】

に

そ
に
っ
そ
えっ

えっ
えっ
えっ

1

お け け け おしち 【 と
そ お そ 】

ぎ

せっ

せっ

JSPS

【 】

CTO

JST-CRDS

CBC

【 】

【Newton】

3

っ お DR Distinguished Researcher
【 に く 】に

【 ぎさ つ
】

2021 11 12 RCC ビ (中国放送) 【 】 SDGs ぎえな